

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/060760 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A23F 3/14, A23L 2/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013200

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 10 日 (10.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-420907  
2003 年 12 月 18 日 (18.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町 1 丁目 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 岩崎 正規 (IWASAKI, Masaki) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 丁目 1 番 3 号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 星野 栄一 (HOSHINO, Eiichi) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 丁目 1 番 3 号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 細谷 直樹 (HOSOYA, Naoki) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 丁目 1 番 3 号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 山本 真士 (YAMAMOTO, Shinji) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 丁目 1 番 3 号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町 1 丁目 3 番 6 号 共同ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: BOTTLED BEVERAGE

(54) 発明の名称: 容器詰飲料

(57) Abstract: A bottled beverage which contains a green-tea extractable and has a pH of 2 to 6, the beverage containing the following ingredients (A) to (E): (A) nonpolymerized catechin and analogues thereof 0.01 to 1.0 wt.% (B) quinic acid or a salt thereof (C) a sweetener 0.0001 to 15 wt.% (D) sodium ions 0.001 to 0.5 wt.% (E) potassium ions 0.001 to 0.2 wt.% the ratio of the content of quinic acid or its salt (B) to that of nonpolymerized catechin and its analogues (A), [(B)/(A)], being from 0.0001 to 0.5 by weight. The bottled beverage contains catechin and its analogues in a high concentration and is reduced in bitterness and astringency. It is drinkable for long. It is excellent in the stability of bitterness and astringency and gives a good feeling during drinking. Even when packed into a transparent container and stored at high temperatures, the beverage stably retains its color tone for long.

(57) 要約: 緑茶抽出物を配合した pH 2 ~ 6 の容器詰飲料であって、次の成分 (A) ~ (E)、(A) 非重合体カテキン類 0.01 ~ 1.0 重量%、(B) キナ酸又はその塩 (C) 甘味料 0.0001 ~ 15 重量%、(D) ナトリウムイオン 0.001 ~ 0.5 重量%、(E) カリウムイオン 0.001 ~ 0.2 重量% を含有し、キナ酸又はその塩 (B) と非重合体カテキン類 (A) との含有重量比 [(B)/(A)] が 0.0001 ~ 0.5 である容器詰飲料。高濃度のカテキン類を含有し、苦味、渋味が低減され長期間の飲用に適し、また苦味、渋味の安定性及び喉越しに優れ、また、透明容器に充填して高温保存しても長期間色調が安定である。

WO 2005/060760 A1